

Closed cell silicone foams, their preparation and use

Patent Number: EP0751173
Publication date: 1997-01-02
Inventor(s): BERGER ARMIN DIPL-ING (DE); WROBEL DIETER DR (DE)
Applicant(s):: BAYER AG (DE)
Requested Patent: ☐ EP0751173
Application Number: EP19960109680 19960617
Priority Number(s): DE19951023469 19950628
IPC Classification: C08J9/08
EC Classification: C08J9/08
Equivalents: ☐ DE19523469

Abstract

Closed-cell, silicone foams are claimed which are obtd. by foaming and vulcanising at above 140 degrees C a mixt. of (a) 100 pts. opt. branched organopolysiloxane contg. at least 2 vinyl gps. and of viscosity 0.1-1000 Pas; (b) 3-200 pts. opt. surface-modified filler; (c) 0.5-10 pts. hydrogensiloxane with at least 3 SiH functions per mol; (d) 0.01-10 ppm Pt in catalyst form; (e) 0.01-5 pts. inhibitor; and (f) 0.5-10 pts. finely-divided alkali hydrogen- or ammonium-carbonate blowing agent of ave. particle size below 40 μ m.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 751 173 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(51) Int. Cl.⁶: **C08J 9/08**
// C08L83:04

(21) Anmeldenummer: 96109680.7

(22) Anmeldetag: 17.06.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

(30) Priorität: 28.06.1995 DE 19523469

(71) Anmelder: **BAYER AG**
51368 Leverkusen (DE)

(72) Erfinder:

- **Berger, Armin, Dipl.-Ing.**
40764 Langenfeld (DE)
- **Wrobel, Dieter, Dr.**
51375 Leverkusen (DE)

(54) **Geschlossenporige Siliconschäume, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft geschlossenporige, elastische Siliconschäume, erhältlich durch die Umsetzung von additionsvernetzenden Siliconkautschukmischungen mit feinteiligen Alkalihydrogencarbonaten oder Ammoniumcarbonaten bzw. Kombinationen mit Polycarbonsäuren sowie deren Salzen, ein Verfahren zur Herstellung und deren Verwendung.

EP 0 751 173 A1